

Grandes Cultures

CHAMPAGNE ARDENNE

Bulletin N° 267 du 16/02/95

d'après les observations des 13-14 et 15 février

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

COLZA

Charançon de la tige

Le vol ne devrait pas tarder à débuter compte-tenu des conditions climatiques (températures élevées et quelques périodes ensoleillées).

■ *Pensez à remettre rapidement les cuvettes jaunes en place.*

BLE

Piétin-verse

Le suivi régulier du piétin-verse : données de sporulation (comptages de spores projetées à partir de pailles infestées par le piétin) et données de contamination (modèle en cours de validation) nous montre un **risque piétin important et plus précoce qu'en 1994**. Les comptages réalisés au champ durant le début de la semaine permettent de confirmer ce risque.

Afin de mieux illustrer les données de la modélisation et les résultats des comptages réalisés au champ, deux cartographies ont été dressées.

■ La première carte montre, à partir des différents postes météorologiques de la région, le nombre de **contaminations majeures** enregistrées depuis le début de la levée de la céréale c'est-à-dire le 10 octobre. On peut constater que sur la majorité des postes météo, 9 ou 10 contaminations ont eu lieu. Sur certains secteurs, plus de contaminations théoriques ont été enregistrées ; c'est le cas, par exemple, du secteur de Romilly et de St Dizier. Cette carte ne rend compte que du risque climatique. Le risque parcellaire (inoculum présent, type de sol...) n'est pas pris en compte.

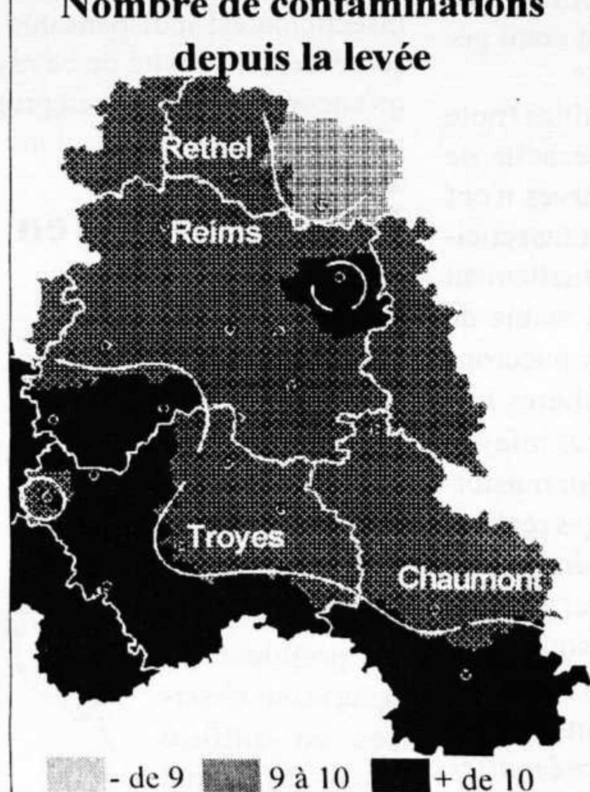
■ La deuxième carte rend compte de l'effet parcelle puisqu'elle présente les résultats des comptages réalisés en parcelles exprimés en fréquence de pieds touchés. On peut déjà constater que des parcelles ont atteint le seuil de plus de 15-20% de pieds touchés. De plus, l'Ouest de la région semble moins touché que l'Est.

■ *Nous vous informerons régulièrement de l'évolution du risque piétin-verse dans les différents secteurs de la région. Vous pourrez ainsi mieux juger de l'opportunité de traiter ou non vos parcelles.*

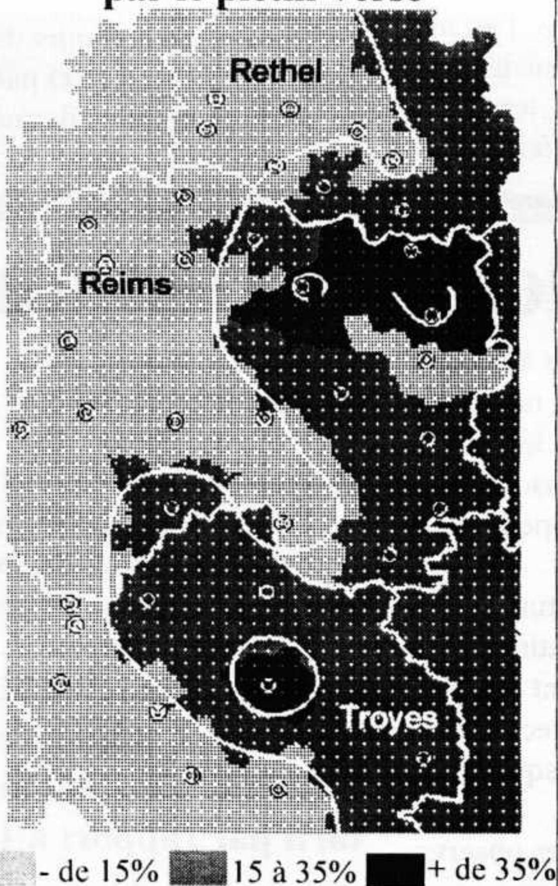
A l'approche du stade "épi 1 cm", visitez vos parcelles. Celles où plus de 15 à 20 % de pieds sont touchés par le piétin devront être traitées entre les stades 1 et 2 noeuds.

Situation piétin

Nombre de contaminations depuis la levée



% de pieds touchés par le piétin-verse



En Bref...

■ **COLZA : remettre les cuvettes jaunes.**

■ **BLE : risques piétin-verse confirmés.**

P3

Service Régional de la Protection des Végétaux
62 Avenue Nationale - La Neuvillette
BP 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Tel : 26.09.06.43 Fax : 26.87.14.64 ou 26.87.39.33

BILAN DE LA CAMPAGNE POIS 1994

La cécidomyie du pois progresse

On peut résumer la situation phytosanitaire de la culture du pois en 1994 par une faible pression des ravageurs et des maladies avec l'apparition d'un nouveau parasite qui est un nématode à kyste trouvé localement sur 2 parcelles situées dans la Marne.

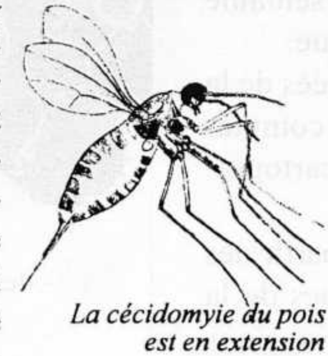
Les conditions météorologiques durant la première quinzaine d'avril ont été défavorables à l'activité des *thrips*. De ce fait, dans la majorité des sites, le risque est resté très faible. Les captures de *sitones* en cuvette jaune ont été plus faibles que certaines années et les premières femelles gravides ont été observées dès le début du mois d'avril.

Peu de ravageurs

Ces charançons ont été peu actifs (rares sont les journées ensoleillées à cette période) et peu d'encoches ont été observées sur les premières feuilles (note souvent inférieure à 1 selon l'échelle de Cantot). Des dégâts dûs aux larves n'ont pas été constatés. Le traitement insecticide n'était pas justifié sauf éventuellement sur les pois proches de futurs semis de luzerne en terre nue d'été. Les pucerons verts sont présents dans les cultures très précocement (début mai) mais les infestations et par la même occasion leur nuisibilité restent faibles. Les comptages réalisés fin mai montrent une hétérogénéité des populations selon les parcelles et une faune auxiliaire bien installée. Jusqu'au 10-15 juin les populations n'ont pas évolué, et même ont régressé ; de ce fait, aucune intervention insecticide n'a été préconisée dans la plupart des cas. Le temps chaud et sec de la fin juin-début juillet a favorisé quelques nouvelles infestations sans conséquence majeure. Pas de dégât indirect (jaunisse ou mosaïque) signalé. Les *tordeuses* ont débuté relativement tôt leur vol (16 mai). Du 10 au 20 juin, les captures se poursuivent mais restent faibles. Au 20 juin, malgré une recrudescence d'activité de ce papillon, les seuils de traitement ne sont nullement atteints. A cette date, aucune ponte ou larve n'a été trouvée. Fin juin, le pic de vol est terminé et le stade de traitement "gousses pleines du 2ème étage florifère" est souvent dépassé. A la même période, des pontes sont observées et les premières chenilles sont trouvées dans les gousses. Aucun traitement n'est conseillé sur pois protéagineux, mais un insecticide est indispensable sur pois de semences. L'activité de ce ravageur, bien qu'encore modérée est en progression depuis 2 années ; il reste donc à surveiller attentivement en 1995.

La cécidomyie en extension

De quelques parcelles touchées en 1988-1989 dans le secteur de Courtisols, on retrouve en 1994 des attaques dues à Contarinia pisi dans des secteurs allant d'Aubérive au Nord à Faux Vésigneul au Sud de la Marne. Les captures et les premiers insectes sont observés en culture autour du 10 mai et le pic d'activité se situe autour du 20 mai. Un insecticide est conseillé dès l'apparition des premières fleurs le 25 mai. Les premiers jours de juin, les attaques sont constatées et parfois importantes (80% de boutons floraux touchés). Au delà du 6-7 juin, il est trop tard pour une nouvelle intervention insecticide. Les traitements ont été préconisés un peu trop tardivement par rapport à l'activité maximale de la cécidomyie ; aussi, cette année, un suivi journalier des vols dans les parcelles d'émergence (blé de pois attaqués en 1994) et les cultures de pois sera entrepris dans le cadre du groupe de travail "cécidomyie du pois" afin de vous avertir au mieux de la date optimale de traitement.



La cécidomyie du pois est en extension

Des maladies discrètes

La période pluvieuse de mai et début juin était très favorable au *botrytis*. Aussi un fongicide polyvalent est conseillé en préventif début juin lorsque la floraison a bien débuté. Le climat estival de juin a été le meilleur "anti-botrytis". Quelques orages localisés fin juin-début juillet ont favorisé parfois le développement de la maladie sur l'extrémité des gousses formées. Les foyers de botrytis sont très localisés et restent très modérés, ne nécessitant pas un renouvellement de la protection fongicide. Vers le 15 juin, en pleine floraison, on commence à observer des symptômes *d'anthracnose* sur les étages intermédiaires mais la maladie est restée très discrète. La *rouille* est apparue début juin et progresse peu dans les zones de Châlons et du sud Rethélois. Fin juin, après quelques pluies d'orages, cette maladie progresse et nécessite un traitement fongicide dans les secteurs touchés. Elle fut nettement plus discrète que les années précédentes. Enfin le *mildiou* est présent vers la mi-juin mais le temps chaud et sec le stoppe assez rapidement.

Prévision des maladies du blé

Cette année, nous continuerons à intégrer les modèles de prévision dans nos Avertissements Agricoles©. Après les **septorioses** en 1994, nous introduisons cette année la prévision du développement du **piétin-verse**.

Pour vous faciliter la lecture de toutes ces nouvelles informations, nous utiliserons régulièrement des **cartes**, comme celles figurant au recto : vous pourrez rapidement juger du risque prévisionnel dans votre zone.

Nous effectuons de nombreuses observations sur le terrain. Pour des raisons de place, il ne nous était pas possible de les faire toutes figurer dans notre Bulletin d'Avertissements Agricoles©.Pour vous faire profiter au maximum de toute l'information dont nous disposons, nous utiliserons là aussi des **cartes d'infestation**, ou de captures d'insectes ...

Toutes ces améliorations majeures seront apportées dans nos Bulletins sans augmentation de tarif par rapport à 1994.

Pour nos abonnés à la recherche d'une **précision encore plus fine**, nous proposons 2 éditions spécialisées "modèles" (PIETIN-VERSE et SEPTORIOSES) diffusées uniquement par Fax. Chaque édition est divisée en 2 zones géographiques (Marne + Ardennes et Aube + Haute Marne). Pour chacune de ces maladies, plus de 20 postes météo peuvent être utilisés.Le tarif de ces éditions varie de 1450 à 1950 F selon la maladie simulée. Un dossier d'information vous sera expédié sur simple demande adressée par fax au 26.87.14.64.